

# REVISTA DO DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

REVISTA DO DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

VOLUME 25, 2013, ISSN 2236-2878

DOI: 10.7154

## CONSELHO EDITORIAL

Alfredo Pereira de Queiroz Filho - USP

Emerson Galvani - USP

Ligia Vizeu Barrozo - USP

Eduardo Salinas Chávez – Universidade de Havana - Cuba

## COMITÊ CIENTÍFICO

Dr. Adriano Severo Figueiró, Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

Dr. Antonio Miguel Vieira Monteiro, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil

Dr. Aparecido Ribeiro de Andrade, Universidade Estadual do Centro-Oeste – UNICENTRO, Brasil

Dr. Bernardo Mançano Fernandes, Universidade Estadual Paulista, Brasil

Dr. Cássio Arthur Wollmann, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Brasil

Dra. Célia Regina de Gouveia Souza, Instituto Geológico/SMA, Brasil

Dra. Cenira Maria Lupinacci Cunha, Universidade Estadual Paulista, Brasil

Dr. Charlei Aparecido Silva, Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil

Dra. Déborah de Oliveira, Universidade de São Paulo, Brasil

Dra. Ercília Steinke, Universidade de Brasília, Brasil

Dr. Edivaldo Lopes Thomaz, Universidade Estadual do Centro-Oeste-UNICENTRO, Brasil

Dr. Fernando Nadal Junqueira Villela, Universidade Federal de São Carlos, Campus Sorocaba, Brasil

Dr. Jefferson Cardia Simões, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Dr. João Carlos Nucci, Universidade Federal do Paraná, Brasil

Dr. Jorge Rabassa, Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC), Argentina

Dr. Josep Pintó Fusalba, Universitat de Girona (Catalunha-Espanha), Espanha

Dr. Jurandyr Luciano Sanches Ross, Universidade de São Paulo, Brasil

Dra. Kátia Canil, Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, Brasil

Dr. Marcos Antonio Pedlowski, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Brasil

Dr. Marcos César Ferreira, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Brasil

Dra. Nelli Aparecida Mello-Théry, Universidade de São Paulo, Brasil

Dr. Nelson Ferreira Fernandes, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Dra. Nídia Nacib Pontuschka, Universidade de São Paulo, Brasil

Dr. Paulo Roberto Fitz, Unilasalle - Centro Universitário La Salle, Brasil

Dr. Reinaldo Paul Perez Machado, Universidade de São Paulo, Brasil.

Dr. Rogério Haesbaert Costa, Universidade Federal Fluminense, Brasil

Dra. Rúbia Gomes Morato, Universidade Federal de Alfenas, Brasil

Dra. Sandra Lencioni, Universidade de São Paulo, Brasil

Dr. Silvio Carlos Rodrigues, Universidade Federal de Uberlândia, Brasil

Dr. Wagner Costa Ribeiro, Universidade de São Paulo, Brasil

Dr. William Sallun Filho, Instituto Geológico - SMA/SP, Brasil

**Atuaram como consultores “Ad hoc” no volume 25 (2013):**

Dr. Ailton Luchiari, Universidade de São Paulo, Brasil

Dra. Déborah de Oliveira, Universidade de São Paulo, Brasil

Dr. Herve Thery, Centre National de la Recherche Scientifique, França

Dr. Humberto Gallo Junior, Instituto Florestal de São Paulo, Brasil

Dra. Jasmine Moreira, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil

Dra. Kátia Canil, Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, Brasil

Dr. Manoel Alves da Silva, Faculdade Ideal, Núcleo de Meio Ambiente, Belém, PA, Brasil

Dr. Marcos Pedlowski, Universidade Estadual do Norte Fluminense - Darcy Ribeiro, Brasil

Dra. Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim, UNESP, Presidente Prudente, SP, Brasil

Dra. Marisa Matos Fierz, Universidade de São Paulo, Brasil

Dr. Ricardo Antas Jr., Universidade de São Paulo, Brasil

Dra. Simone Rezende da Silva, Pós-doutoranda PNPd/CAPES, Universidade de São Paulo, Brasil.

Dra. Simone Scifone, Universidade de São Paulo, Brasil

Dra. Zilda Mariano, Universidade Federal de Goiás - Campus Jataí, Brasil

Não foram incluídos aqui consultores “Ad hoc” dos artigos negados

**EQUIPE TÉCNICA**

EDITORAÇÃO TÉCNICA: João Paulo Assis Gobo

DIAGRAMAÇÃO: João Paulo Assis Gobo

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

Reitor: João Grandino Rodas

Vice-Reitor: Hélio Nogueira da Cruz

**FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS**

Diretor: Prof. Dr. Sérgio França Adorno de Abreu

Vice-Diretor: Prof. Dr. Modesto Florenzano

**DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA**

Chefe: Prof. Dr. André Roberto Martin

Vice-Chefe: Prof. Dr. Antonio Carlos Colângelo

Revista do Departamento de Geografia - RDG

Departamento de Geografia – FFLCH - USP

www.usp.br/rdg - e-mail: revdgeo@usp.br

Catálogo na Publicação  
Serviço de Biblioteca e Documentação  
Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo

RDG Revista do Departamento de Geografia / Departamento de Geografia.  
Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas. Universidade de São  
Paulo. -- n. 1 (1982) - . - - São Paulo : FFLCH-USP, 1982-

Semestral.

A partir do n. 20 (2010), a RDG se tornou eletrônica.

Endereço eletrônico [www.usp.br/rdg](http://www.usp.br/rdg)

ISSN 0102-4582 versão impressa

ISSN 2236-2878 versão eletrônica

1. Geografia. 2. Geografia física. 3. Geografia Humana. I. Universidade de  
São Paulo. Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas. Departamento  
de Geografia.

CDD 910